

【19】中華民國 【12】專利公報 (B)

【11】證書號數：I283224

【45】公告日：中華民國96(2007)年7月1日

【51】Int. Cl. : **B65D47/00 (2006.01)**

發明 全 4 頁

【54】名稱： 安裝一可重閉合傾注元件至一容器的方法以及由該方法所製出之容器
METHOD FOR APPLYING A RECLOSABLE POURING ELEMENT TO A CONTAINER AND
CONTAINER MANUFACTURED THEREAFTER

【21】申請案號：092118741

【22】申請日：中華民國92(2003)年7月9日

【11】公開編號：200403176

【43】公開日：中華民國93(2004)年3月1日

【30】優先權：2002/07/10 德國 102 31 063.7

【72】發明人：馬修斯·戴瑪 MATTHIAS DAMMERS；斯芬·哈根 SVEN HAGEN；漢斯－威力·敏斯
HANS-WILLI MAINZ；馬克·瓦森 MARKUS WASSUM

【71】申請人：S I G 科技有限公司 SIG TECHNOLOGY LTD.
瑞士

【74】代理人：譚軼群；陳文郎

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種用來將一傾注元件安裝於具有一開孔之容器上的方法，該傾注元件包含一傾注孔及一凸緣具有一螺紋環圈，並設有一封閉膜，且藉由一可卸除的套蓋而可重閉合；該容器係由一本體，一底，及一蓋所組成；而該方法包含以下步驟：
 - 以液密方式將該傾注元件的凸緣固定於該蓋，而使該傾注元件連接於該具有開孔的容器之蓋上；
 5.
 - 以液密方式將該蓋連接於該本體；
 - 將該底連接於該本體；
 - 消毒該容器的內部包括該傾注孔；
 - 經由該傾注孔以一產品來充填該容器；
 10.
 - 將該封閉膜密封在該傾注元件上，而以液密方式來封閉該傾注元件的傾注孔，使該容器密閉；及
 - 將該套蓋裝設於該傾注元件上；
- 其特徵係：在消毒之前，該封閉膜

有一部段會被貼設在該傾注元件上，而使該傾注元件的傾注孔能保持開放直到充填之後，且該封閉膜的部段係被側貼在該螺紋環圈之無螺紋區上，此區係被設計為一平坦區域。

- 2.如申請專利範圍第1項之方法，其特徵在於：

該封閉膜係在安裝該傾注元件之後且在消毒之前來被貼設。

- 3.如申請專利範圍第1或2項中任一項之方法，其特徵在於：

具有該傾注元件固設其上，且該封閉膜貼設在該傾注元件上，而該傾注元件之傾注孔仍保持開放的容器，會至少與設有該傾注元件的蓋，一起被引入由側壁等所圍限的區域內，該區域可在該容器的方向來導入一消毒劑，並緊密或以一小容隙來包圍在設有傾注元件之該蓋區域中的容器周面。

- 4.如申請專利範圍第3項之方法，其特徵在於：

該容器至少與具有該傾注元件的蓋，在當充填該容器時，及當將該封閉膜密封在傾注元件上而來液密地封閉該傾注孔時，仍會保留在該圍限區域內。

- 5.一種容器，具有一傾注元件，該傾注元件設有一傾注孔與一凸緣，並藉由一可卸除的套蓋而可重閉合，該傾注元件係被製成一螺紋環圈，而該套蓋係被製成一螺合套蓋；其特徵在於：

該傾注元件在其外周表上具有一無螺紋區，可供貼設封閉膜之一部段，且該用來供貼設該封閉膜之該

部段的區域係被製成一平坦區域。

- 6.如申請專利範圍第5項之容器，其特徵在於：

該容器係由一蓋、一本體及一底所組成，而該蓋具有開孔與傾注元件。

5.

- 7.如申請專利範圍第6項之容器，其特徵在於：

該蓋、該本體及/或該底係由具有由紙板製成之支撐層的一液密紙板/塑膠複合材料所組成。

10.

- 8.如申請專利範圍第6或7項之容器，其特徵在於：

該蓋、該底及/或該本體乃具有一周面抵接邊緣。

15.

- 9.如申請專利範圍第6或7項之容器，其特徵在於：

該蓋及/或該底具有一彎折的連接邊緣，而可套抵於該本體的周面抵接邊緣。

20.

圖式簡單說明：

第1圖示出一容器之蓋的側視示意圖，其具有一開孔可容一傾注元件插入；

25.

第2圖示出第1圖之蓋，而該傾注元件已被插入；

第3圖示出第2圖之構件，且該封閉膜已被貼附其上；

30.

第4圖為一旋轉90度的截面示意圖，示出設有傾注元件之容器在消毒時的狀態；

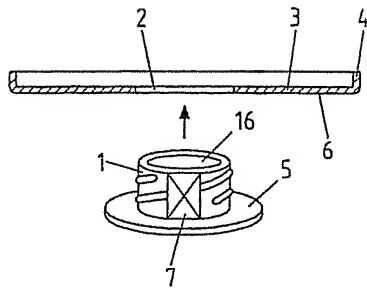
第5圖示出第4圖之容器在充填時的狀態；

35.

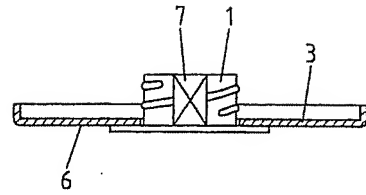
第6圖示出第4圖之容器，而該傾注元件已封閉；及

第7圖示出第4圖之容器，該傾注元件已封閉且套蓋亦置於其上。

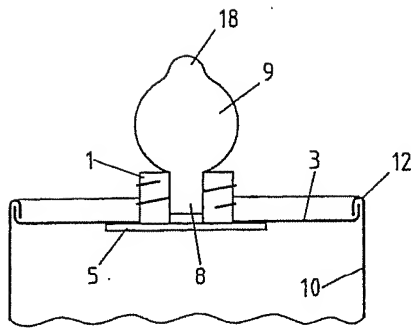
(3)



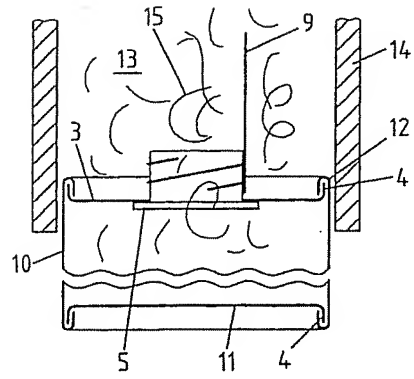
第 1 圖



第 2 圖

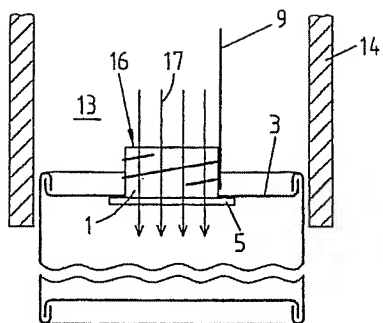


第 3 圖

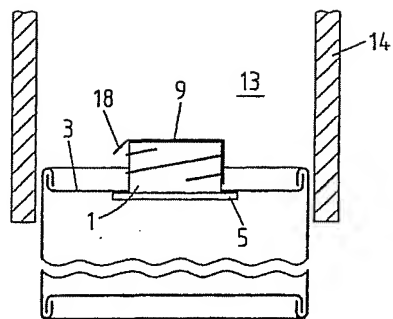


第 4 圖

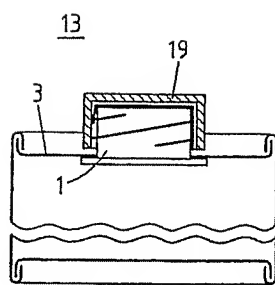
(4)



第 5 圖



第 6 圖



第 7 圖